

Seismisches Observatorium:

Erdbebenwarte Laibach (Kraia)



N.-Br.: $46^{\circ} 03'$; E.-L. von Greenwich: $14^{\circ} 31'$

Zeit: Mittlere Greenwicher, Mitternacht 0^h .

Vom *1. Jänner* 0^h bis *6. Jänner* 24^h

Nr.	Tag	Ch	Ph	Zeiten			Periode Sek.	Amplitude			Bemerkung
				h	m	s		mm			
1	4.		P	15	58	55					„Luckmann“ Fernbeben „Bodenröhre“: S-N Komp: Am 1. 2. 6. „mächtig stark“; am 3. „stark“; am 4. u. 5. „schwach“. S ₆₀ -E Komp: 1. 2. 3. 5. „stark“; am 4. u. 5. „mä- chtig stark“. S ₆₀ -W Komp: Am 1. 2. 3. u. 4. „schwach“; am 5. u. 6. „mächtig stark“. <i>Reiter</i>
			S	16	10	40					
			L	16	28	00					
			M	16	45	51	5				
			F	17	50						

Seismisches Observatorium:



Erdbebenwarte Laibach (Krain)

N.-Br.: 46° 03'; E.-L. von Greenwich: 14° 31'

Zeit: Mittlere Greenwicher, Mitternacht 0^h.

Vom 7. Jänner 0^h bis 13. Jänner 24^h

Nr.	Tag	Ch	Ph	Zeiten			Periode Sek.			Amplitude			Bemerkung
				h	m	s				mm			
										Ae	An	Av	
 													<p>Bodenunruhe:</p> <p>S-N-Komp: „mächtig stark“ am 9. „stark“</p> <p>S₆₀-E-Komp: am 7. 8. u. 9. „sehr stark“ dann abnehmend wie „mächtig stark“.</p> <p>S₆₀-W-Komp: „mächtig stark“, am 9. u. 10. „sehr stark“.</p> <p><i>Zelner</i></p>

Seismisches Observatorium:



Erdbebenwarte Laibach (Krain)

N.-Br.: $46^{\circ} 03'$; E.-L. von Greenwich: $14^{\circ} 31'$

Zeit: Mittlere Greenwicher, Mitternacht 0^h.

Vom *14. Jänner* 0^h bis *20. Jänner* 24^h

Nr.	Tag	Ch	Ph	Zeiten			Periode Sek.	Amplitude			Bemerkung
				h	m	s		<i>mm</i>			
								Ae	An	Av	
<i>Bodenirruhe:</i>											
<i>" S-N-Komp: "mächtig stark", am 17. "stark".</i>											
<i>S₆₀-E-Komp: Am 14. 15. 16. "sehr stark", am 17. "außerordentlich stark" dann abnehmen bis "mächtig stark".</i>											
<i>S₆₀-W-Komp: "stark" bis "mächtig stark".</i>											
<i>Dewar</i>											

Seismisches Observatorium:



Erdbebenwarte Laibach (Krain)

N.-Br.: 46 ° 03 ' ; E.-L. von Greenwich: 14 ° 31 '

Zeit: Mittlere Greenwicher, Mitternacht 0^h.

Vom 21. Jänner 0^h bis 27. Jänner 24^h

Nr.	Tag	Ch	Ph	Zeiten			Periode Sek.	Amplitude			Bemerkung
				h	m	s		mm			
								Ae	An	Av	
2	24.		P	16	25	24		37			Vicentini Fernbeben
			S	16	27	35					
			L	16	28	18					
			M	16	24	23					
			F	17	30	-					
3	25.		P	06	10	59		7.5			"Lückmann" Fernbeben (Nachbeben)
			S	06	13	22					
			L	06	14	27					
			M	06	15	37					
			F	07	30	-					
4	25.		P	19	55	05		38			"Lückmann" Fernbeben (Nachbeben)
			S	19	50	46					
			L	19	57	49					
			M	19	58	37					
			F	20	30	-					
5	26.		P	-	-	-		23			"Lückmann" Ergänzung und weitere "Lückmann" nicht fest- stellbar.
			S	-	-	-					
			L	15	11	-					
			M	15	18	25					
			F	-	-	-					
6	26.		P	15	31	31		56			"Lückmann" (Nachbeben) im vorerwähnten Fernbeben über- gänglich.
			S	15	33	21					
			L	15	34	41					
			M	15	36	21					
			F	16	10	-					
				"Lückmann" in der Seismischen mit sämtlichen Punkten: "Lückmann"						Zeller	

Seismisches Observatorium:



Erdbebenwarte Laibach (Krain)

N.-Br.: $46^{\circ} 03'$; E.-L. von Greenwich: $14^{\circ} 31'$

Zeit: Mittlere Greenwicher, Mitternacht 0^h .

Vom *28. Jänner* 0^h bis *3. Februar* 24^h

Nr.	Tag	Ch	Ph	Zeiten			Periode Sek.			Amplitude			Bemerkung	
				h	m	s				<i>mm</i>				
7	31.		P	20	22	56								"Luckmann"
			S	20	31	59								"Fernbeben"
			M	—	—	—								
			M	—	—	—								
			F	—	—	—								
														<p>Bodenröhre: S-N Komp: Am 28. in 29. "sehr schwach" dann zunehmend, am 1.2 in 3. "stark". S₆₀-E Komp: Am 28. in 29. "schwach" dann zunehmend, am 1.2 in 3. "stark" S₆₀-W Komp: Am 28. 29. in 30. "sehr schwach" dann zunehmend am 31. 1.2 in 3. "mä- ßig stark".</p> <p><i>Zuber</i></p>

Seismisches Observatorium:



Erdbebenwarte Laibach (Krain)

N.-Br.: $46^{\circ} 03'$; E.-L. von Greenwich: $14^{\circ} 31'$

Zeit: Mittlere Greenwicher, Mitternacht 0^h .

Vom *4. Februar* 0^h bis *10. Februar* 24^h

Nr.	Tag	Ch	Ph	Zeiten			Periode Sek.			Amplitude			Bemerkung		
				h	m	s				mm					
8	6.		P	09	25	-								"Vicentini" leichte Störung Nahbeben	
9	6.		P	09	56	08								"Vicentini" Nahbeben	
			S	-	-	-									
			L	09	56	46									
			M	09	56	55									0.75
			F	09	57	-									
10	10.		P	18	57	53								"Lückmann" Fernbeben	
			S	18	59	30									
			L	-	-	-									
			M	19	01	35									4
			F	19	15	-									
													Folgendes: S-N Komp: Am 4. u. 5. "stark", am 6. "mäßig stark", am 7. 8. 9 u. 10. "sehr stark". S ₀₀ -E Komp: Am 6. "stark" sonst "sehr stark". S ₆₀ -W Komp: Am 6. u. 10. "mäßig stark", am 4. 5. 7. u. 9. "sehr stark", am 8. außer- ordentlich stark" Max. 11 mm.		

R. K.

Seismisches Observatorium:

Erdbebenwarte Laibach (Kilwin)

International
Seismological
Centre

N.-Br.: $46^{\circ} 03'$; E.-L. von Greenwich: $14^{\circ} 31'$

Zeit: Mittlere Greenwicher, Mitternacht 0^h.

Vom 11. Februar 0^h bis 17. Februar 24^h

Nr.	Tag	Ch	Ph	Zeiten			Periode Sek.			Amplitude			Bemerkung
				h	m	s				mm			
11	13.		P	08	05	25							Vicentini Nachbeben
			S	08	06	27							
			L	08	07	16							
			M	08	08	40				70			
			F	08	35	—							
12	13.			08	35	—						Nachbeben Vicentini (Störung)	
13	13.			10	52	—						Nachbeben Vicentini (Störung)	
14.	17.		P	19	13	15							Vicentini Erschütterung aus dem Nachbargebiet
			S	—	—	—							
			L	—	—	—							
			M	19	13	19				4			
			F	19	14	—							
15	17.		P	19	42	33							"
			S	—	—	—							
			L	—	—	—							
			M	19	42	37				1			
			F	19	43	—							
<p>Bodeninhalte: S-N Komp: Am 11. 16. 17. „mäßig stark“, am 13. 14. 15. „schwach“ — S₆₀-E Komp: Am 11. 12. 16. 17. „stark“ am 13. 14. 15. „mäßig stark“ — S₆₀-W Komp: Am 11. 12. 14. 15. „mäßig stark“, am 13. „schwach“, am 16. u. 17. „stark“ —</p>													

Bulan

Seismisches Observatorium:

Erdbebenwarte Laibach (Krain)



N.-Br.: 46° 03'; E.-L. von Greenwich: 14° 31'

Zeit: Mittlere Greenwicher, Mitternacht 0^h.

Vom 18. Februar 0^h bis 24. Februar 24^h

Nr.	Tag	Ch	Ph	Zeiten			Periode Sek.			Amplitude			Bemerkung
				h	m	s				mm			
										Ac	An	Av	
													<p>Bodeninnruhe: 12 Sek. Pendel: „schwach“, am 23. u. 24. „mächtig stark“ 7 Sek. Pendel: „mächtig stark“ 4 Sek. Pendel: „schwach“, am 23. u. 24. „mächtig stark“</p> <p><i>Bevan</i></p>

Seismisches Observatorium:



Erdbebenwarte Laibach (Kranj)

N.-Br.: 46° 03'; E.-L. von Greenwich: 14° 31'

Zeit: Mittlere Greenwicher, Mitternacht 0^h.

Vom 25. Februar 0^h bis 2. März 24^h

Nr.	Tag	Ch	Ph	Zeiten			Periode Sek.			Amplitude			Bemerkung		
				h	m	s				mm					
										Ac	An	Av			
16	25.			03	59	-									Nahbebenstörung "Lückmann"
17	25.		P	23	04	55									Nahbeben "Lückmann"
			S	23	06	42									
			L	23	07	27									
			M	23	09	07									
			F	23	16	-									
18	26.		P	20	34	16									Nahbeben "Lückmann"
			S	20	35	31									
			L	20	36	17									
			M	20	37	06									
			F	20	47	-									
19	26		P	20	54	22									Nahbeben "Lückmann"
			S	-	-	-									
			L	20	56	11									
			M	20	56	47.									
			F	21	03	-									
20	27.			23	[22]	-									Erschütterung im Nachbargebiet "Lückmann"
21	29.		P	23	05	11									Erschütterung im Nachbargebiet "Lückmann"
			S	-	-	-									
			L	-	-	-									
			M	23	05	21									
			F	23	06	-									
Bodenmischer				Auf allen Pendel bis 27. "schwach" bis 2. März "stark"											

D. J. ...



Seismisches Observatorium:

Erdbebenwarte Laibach (Krain)

N.-Br.: $46^{\circ} 03'$; E.-L. von Greenwich: $14^{\circ} 31'$

Zeit: Mittlere Greenwicher, Mitternacht 0^h .

Vom *3. März* 0^h bis *9. März* 24^h

Nr.	Tag	Ch	Ph	Zeiten			Periode Sek.	Amplitude			Bemerkung	
				h	m	s		<i>mm</i> Ae	An	Av		
22	5.		P	01	26	59					"Lückmann" "Nahbeben"	
			S	01	28	42						
			L	01	30	17						
			M	01	31	26						11
			F	01	45	-						
23	8.		P	-	-	-					Lückmann	
			S	-	-	-						
			L	04	03	58						
			M	04	04	22						4
			F	-	-	-						
											Bodeninruhe: "mächtig stark" bis "stark". - <i>Zelar</i>	

Seismisches Observatorium:

Erdbebenwarte Laibach (Krain)



N.-Br.: 46° 03'; E.-L. von Greenwich: 14° 31'

Zeit: Mittlere Greenwicher, Mitternacht 0^h.

Vom 10. März 0^h bis 16. März 24^h

Nr.	Tag	Ch	Ph	Zeiten h m s			Periode Sek.			Amplitude mm			Bemerkung
										Ae	An	Av	
24	11.		P	10	11	29							Lückmann " Fernbeben
			S	10	23	48							
			L	10	56	05							
			M	11	06	15				3			
			F	12	12	-							
25	14			14	11				2.5			Lange Wellen " Ehlers "	
												Bodeninriße: 11. 12. 13. " schwach " sonst " mächtig stark "	

Bauer



Seismisches Observatorium:
Erdbebenwarte Laibach (Krain)

N.-Br. 46° 03'; E.-L. von Greenwich 14° 31'

Zeit: Mittlere Greenwicher, Mitternacht 0^h.

Vom 17. März 0^h bis 23. März 24^h

Nr.	Tag	Ch	Ph	Zeiten			Periode Sek.			Amplitude			Bemerkung
							mm						
				h	m	s	Ac	An	Av	mm	mm	mm	
26	17.			23	43	53							Fernbeben "Lückmann" "
				23	48	00							
				23	51	20							
		M		23	52	41			5.5				
		F		00	10	-							
27	22.		P	-	-	-							Fernbeben "Lückmann" Gestört durch Arbeiten im Auf- stellungsraum
			S	-	-	-							
			L	-	-	-							
			M	18	46	49			6				
			F	-	-	-							
												Bodeninröße: Bis 21. "stark" dann "mächtig stark"	
												<i>Bzlar</i>	

Seismisches Observatorium:
Erdbebenwaite Laibach (Krain)



N.-Br.: 46° 03'; E.-L. von Greenwich: 14° 31'

Zeit: Mittlere Greenwicher, Mitternacht 0^h.
 Vom 24. März 0^h bis 30. März 24^h

Nr.	Tag	Ch	Ph	Zeiten			Periode Sek.			Amplitude			Bemerkung
				h	m	s				<i>mm</i>			
										Ae	An	Av	
/													Bodenunruhe: Auf sämtlichen Pendel "mächtig stark" <i>Zecur</i>



Seismisches Observatorium:
Erdbebenwarte Laibach (Krain)

N.-Br.: *46° 03'*; E.-L. von Greenwich: *14° 31'*

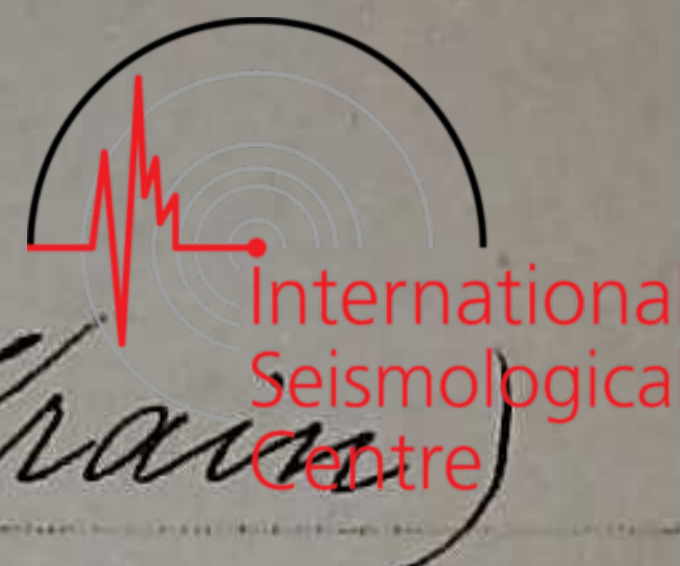
Zeit: Mittlere Greenwicher, Mitternacht 0^h.

Vom *31. März* 0^h bis *6. April* 24^h

Nr.	Tag	Ch	Ph	Zeiten			Periode Sek.			Amplitude			Bemerkung	
				h	m	s				<i>mm</i>				
										<i>Ae</i>	<i>An</i>	<i>Av</i>		
28	3.		P	17	13	37				9				"Lückmann" "Nahbeben" in Sarajevo gefühlte.
			M	17	14	57								
			F	17	22	-								
29	8.		P	09	04	15				11				"Lückmann" Fernbeben
			S	09	06	25								
			L	09	07	32								
			M	09	08	40								
			F	-	-	-								
30	8.		L	09	17	35				2.5				"Lückmann" Nachbeben
			M	09	18	41								
			F	09	29	-								
													Bodeninruhe: "schwach" bis "mächtig stark".	
													<i>Zelan</i>	

Seismisches Observatorium:

Erdbebenwarte Laibach (Krain)



N.-Br.: 46° 03'; E.-L. von Greenwich: 14° 31'

Zeit: Mittlere Greenwicher, Mitternacht 0^h.

Vom 14. April 0^h bis 20. April 24^h

Nr.	Tag	Ch	Ph	Zeiten			Periode Sek.	Amplitude			Bemerkung	
				h	m	s		<i>mm</i>				
							Ae	An	Av			
31	19.		P	00	00	58						Luckmann geföhlt auf Ithaka
			S	—	—	—						
			L	00	04	54						
			M	00	05	54						
			F	00	15	—						
32			P	00	22	22						Luckmann geföhlt auf Ithaka
			S	00	24	24						
			L	00	25	49						
			M	00	27	21						
			F	00	40	—						
33			P	00	59	18						Luckmann geföhlt auf Ithaka
			S	01	01	21						
			L	01	02	38						
			M	01	03	54						
			F	01	15	—						
											Zelen	



Seismisches Observatorium:

Erdbebenwarte Laibach (Krain)

N.-Br.: $46^{\circ} 03'$; E.-L. von Greenwich: $14^{\circ} 31'$

Zeit: Mittlere Greenwicher, Mitternacht 0^h .

Vom *21. April* 0^h bis *27. April* 24^h

Nr.	Tag	Ch	Ph	Zeiten			Periode Sek.			Amplitude			Bemerkung	
				h	m	s				<i>mm</i>				
										Ae	An	Av		
34	21.		P	01	55	18								Fernbeben Lichmann
			S	01	57	31								
			L	01	59	18								
			M	02	00	00				5				
			F	02	10	-								
													Bodennruhe: In der Berichts- woche "schwach". Zeman	

Seismisches Observatorium:

Erdbebenwarte Laibach (Krain)



N.-Br.: *46° 03'*; E.-L. von Greenwich: *14° 31'*

Zeit: Mittlere Greenwicher, Mitternacht 0^h.

Vom *28. April* 0^h bis *4. Mai* 24^h

Nr.	Tag	Ch	Ph	Zeiten			Periode Sek.	Amplitude			Bemerkung
				h	m	s		<i>mm</i>			
								<i>Ae</i>	<i>An</i>	<i>Av</i>	
<i>Belar mp</i>											
<i>Bodenruhe: auf allen Pendel "schwach"</i>											

Seismisches Observatorium:

Erdbebenwarte Laibach (Slovenien)



N.-Br.: 46° 03'; E.-L. von Greenwich: 14° 31'

Zeit: Mittlere Greenwicher, Mitternacht 0^h.

Vom 26. Mai 0^h bis 1. Juni 24^h

Nr.	Tag	Ch	Ph	Zeiten			Periode Sek.			Amplitude			Bemerkung	
				h	m	s	Ae	An	Av	mm				
 													Bodenstärke: " schwach. — Zeman	

Seismisches Observatorium:

Erdbebenwarte Laibach (Krain)



N.-Br.: 46° 53'; E.-L. von Greenwich: 14° 31'

Zeit: Mittlere Greenwicher, Mitternacht 0^h.

Vom 2. Juni 0^h bis 8. Juni 24^h

Nr.	Tag	Ch	Ph	Zeiten			Periode Sek.			Amplitude			Bemerkung	
				h	m	s				mm				
										Ac	An	Av		
40	7.		P	10	8	—				2				"Luckmann Fernbeben"
			S	10	17	46								
			L	10	41	58								
			M	10	51	06								
			F	—	—	—								
41	7.		P	—	—	—								"Luckmann Fernbeben"
			S	—	—	—								
			L	13	01	—								
			M	13	08	02								
			F	—	—	—								
42	8.		P	07	36	30				6				"Luckmann Fernbeben"
			S	07	56	00								
			L	08	19	12								
			M	08	37	30								
			F	10	40	—								
43	8.		P	13	10	31				1.5				"Luckmann Fernbeben"
			S	13	20	47								
			L	13	32	12								
			M	13	54	53								
			F	14	30	—								
44	8.		P	15	13	29				5				"Luckmann Näherbeben ausübt in "Kroatien"
			S	15	17	52								
			L	15	18	51								
			M	15	19	17								
			F	15	20	—								

[Handwritten signature]

Seismisches Observatorium:

Erdbebenwarte Laibach (Krain)



N.-Br.: 46 ° 03 ' ; E.-L. von Greenwich: 14 ° 31 '

Zeit: Mittlere Greenwicher, Mitternacht 0^h.

Vom 9. Juni 0^h bis 15. Juni 24^h

Nr.	Tag	Ch	Ph	Zeiten			Periode Sek.	Amplitude			Bemerkung	
				h	m	s		<i>mm</i>				
								Ae	An	Av		
45	10.		P	16	17	51						"Lückmann" Fernbeben
			S	16	28	14						
			L	16	42	59						
			M	17	00	56			5			
			F	17	52	—						
46	12.		P	12	55	36						"Lückmann" Fernbeben
			S	13	06	22						
			L	13	26	32						
			M	13	45	30						
			F	14	08	—						

Zur

Erdbebenwarte Laibach (Krain)



Seismische Aufzeichnungen.

$\varphi = 46^{\circ}03'$

$\lambda = 14^{\circ}31'$

Meereshöhe = 300 m Untergrund: Schotta

Instrumente:

Luckmann 1000 kg

Ehlerst

	V	T ₀	$\epsilon : 1$	$\frac{r}{T_0^2}$
A _N :				
A _E :				
A _Z :				

Datum	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			Δ	Bemerkungen
		h	m	s		A _N	A _E	A _Z		
26. VI.	P	17	05	39				5700		
	S	17	13	01						
	L	17	17	09						
	M	17	24	41			4			
	F	17	46	—						

Erdbebenwarte Laibach (Krain)

International
Seismological
Centre

Seismische Aufzeichnungen.

$\varphi = 46^{\circ}03'$ $\lambda = 14^{\circ}31'$ Meereshöhe = 306.2 m Untergrund: Schatten

Instrumente:

Lichmann 1000 kg

	V	T ₀	$\epsilon:1$	$\frac{r}{T_0^2}$
A _N :				
A _E :				
A _Z :				

Datum	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode s	Amplitude			Δ km	Bemerkungen
		h	m	s		A _N μ	A _E μ	A _Z μ		
1. VII.	P	-	-	-						
	S	-	-	-						
	L	03	42	12						
	M ₁	03	44	22			1.5			
	M ₂	03	45	24						
	C ₁	03	47	-						
	F	03	59	-						
2. VII.	L	07	39	-						Gestörtes Bebenbild
	F	07	46	-						

Belar mps

Erdbebenwarte Laibach (Krain)



Seismische Aufzeichnungen.

$\varphi = 46^{\circ} 03'$ $\lambda = 14^{\circ} 31'$

Meereshöhe = 306,2 m Untergrund: Schotter

Instrumente:

"Luchmann" 1000 kg

	V	T ₀	$\epsilon:1$	$\frac{r}{T_0^2}$
A _N :				
A _E :				
A _Z :				

Datum	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			Δ km	Bemerkungen
		h	m	s		A _N μ	A _E mm	A _Z μ		
7. VII.	P	08	08	49						
	S	08	17	42						
	L ₁	08	26	47						
	M ₁	08	28	32			12		2 Beben	
	L ₂	08	50	19					einander	
	M ₂	09	05	22			15		"überlagert	
	F	11	05	-						
8. VII.	P	22	04	35						
	L	22	25	-						
	F	23	30	-						
9. VII.	e	08	31	-						
	L	08	51	25						
	F	09	50	-						

Belar ms

Erdbebenwarte Laibach (Train)



Seismische Aufzeichnungen.

$\varphi = 46^{\circ} 03'$

$\lambda = 14^{\circ} 31'$

Meereshöhe = 306.2

Untergrund: Schlotta

Instrumente:

"Luckmann" 1000 kg
"Vicentini" 100 kg

	V	T_0	$\epsilon : 1$	$\frac{r}{T_0^2}$
A_N :				
A_E :				
A_Z :				

Datum	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			Δ km	Bemerkungen
		h	m	s		A_N mm	A_E μ	A_Z μ		
5. VIII.	P	10	33	35	13					
	S	10	33	51						
	L	10	33	54						
	M	10	33	58						
	F	10	37	-						
9. VIII.	P	01	31	28	150				Herd Dardanellen	
	S	01	33	09						
	L	01	34	59						
	M	01	35	20						
	F	02	54	-						
10. VIII.	P	09	26	25	22					
	S	09	28	31						
	L	09	29	41						
	M	09	30	38						
	F	09	58	-						
10. VIII.	P	18	34	14	5				Belar my	
	S	18	36	56						
	L	18	37	26						
	M	18	38	08						
	F	19	05	-						

Erdbebenwarte Laibach (Krain)

Seismische Aufzeichnungen.

$\varphi = 46^{\circ}03'$

$\lambda = 14^{\circ}31'$

Meereshöhe = 306.2 m Untergrund: Schotter

Instrumente:

"Lückmann" 1000 kg
"Ehler" "

	V	T ₀	$\epsilon:1$	$\frac{r}{T_0^2}$
A _N :				
A _E :				
A _Z :				

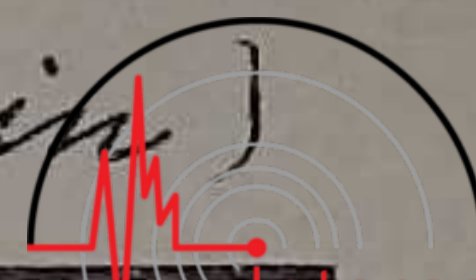
Datum	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			Δ km	Bemerkungen
		h	m	s		A _N μ	A _E μ	A _Z μ		
11. VIII.	P	08	32	24						
	S	-	-	-						
	L	-	-	-						
	M	08	36	22			2.5			
	F	08	52	-						
17. VIII.	P	19	25	19						
	S	19	36	16						
	L	19	54	18						
	M	20	15	40			12			
	F	21	10	-						

Belar mps

NB5

vom 25. August bis 31. August 1912

Erdbebenwarte Laibach (Kraipe)



International
Seismological
Centre

Seismische Aufzeichnungen.

$\varphi = 46^{\circ} 03'$

$\lambda = 14^{\circ} 31'$

Meereshöhe = 306.2

Untergrund: Schotter

Instrumente:

"Luchmann" 1000 kg

	V	T_0	$\epsilon : 1$	$\frac{r}{T_0^2}$
A_N :				
A_E :				
A_Z :				

Datum	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			Δ km	Bemerkungen
		h	m	s		A_N μ	A_E μ	A_Z μ		
										fällt leer aus! Belar mps

Erdbebenwarte Laibach



Seismische Aufzeichnungen.

$\varphi = 46^{\circ} 03'$

$\lambda = 14^{\circ} 31'$

Meereshöhe = 306.2 m Untergrund:

Schütter

Instrumente:

	V	T_0	$\epsilon:1$	$\frac{r}{T_0^2}$
A_N :				
A_E :				
A_Z :				

Datum	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			Δ	Bemerkungen
		h	m	s		A_N	A_E	A_Z		
		h	m	s	s	μ	μ	μ	km	
										fällt leer aus! Belar mps

Erdbebenwarte Laibach (Krain)



Seismische Aufzeichnungen.

$\varphi = 46^{\circ}03'$ $\lambda = 14^{\circ}31'$ Meereshöhe = 306.2 Untergrund: Schotter

Instrumente:

" Luchmann 1000 kg
" "Vicentini" 100 kg

	V	T ₀	$\epsilon : l$	$\frac{r}{T_0^2}$
A _N :				
A _E :				
A _Z :				

Datum	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode s	Amplitude			Δ km	Bemerkungen
		h	m	s		A _N μ	A _E μ	A _Z μ		
13. IX.	P	23	33	45						
	S	23	36	36						
	L	23	37	15						
	M	23	38	06			64			
	F	00	10	-						

Bewe

Erdbebenwarte Laibach (Krain)



Seismische Aufzeichnungen.

Schaller

$\varphi = 46^{\circ}03'$

$\lambda = 14^{\circ}31'$

Meereshöhe = 300 m Untergrund:

Instrumente:

"Luchmann" 1000 kg
 "Vicentini" 100 kg

	V	T_0	$\epsilon : l$	$\frac{r}{T_0^2}$
A_N :				
A_E :				
A_Z :				

Datum	Phase	Zeit M. Z. Greenw.	Periode	Amplitude			Δ	Bemerkungen
				A_N	A_E	A_Z		
16. IX.		h m s	s	μ	μ	μ	km	
	P	21 05 07						
	S	21 06 45						
	L	21 07 08						
	M	21 08 05			6			
	F	21 12						
19. IX	e	21 15 36						
	L	21 15 58						
	M	21 16 20			3			
	F	21 18 -						

Schaller

N^o 39, 40 41 42 43 44

vom 22. Sept bis 2. Nov. 1912

Erdbebenwarte Laibach (Kranj)



Seismische Aufzeichnungen.

$\varphi = 46^{\circ} 03'$

$\lambda = 14^{\circ} 31'$

Meereshöhe = 300 m

Untergrund: Schotter

Instrumente:

"Luchmann" 1000 kg

	V	T ₀	$\epsilon:1$	$\frac{r}{T_0^2}$
A _N :				
A _E :				
A _Z :				

Datum	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			Δ	Bemerkungen
		h	m	s		A _N	A _E	A _Z		
					s	μ	$\frac{\mu}{mm}$	μ	km	
29.	P	21	04	50						
	S	21	16	11						
	L	21	46	10						
	M	22	01	51			20			
	F	23	45	-						
18. Okt.	L	12	6	-						gestört
	M	12	45	03			7			
	F	13	50	-						
21. Okt.	P		2							
	L	23	45	-						
	F	24	-	-						
31. Okt.	P		2							gestört
	M	12	39	-						
	F	13	45	-						
2. Nov.	L	3	15	-						Phasen unkennbar
2. Nov.	L	4	17	-						"

B. Z...

Nr 15

vom 3. Novem. bis 9. Novem 1912

Erdbebenwarte Laibach (Krain)

International
Seismological
Centre

Seismische Aufzeichnungen.

$\varphi = 46^{\circ} 03'$

$\lambda = 14^{\circ} 31'$

Meereshöhe = 300 m

Untergrund: Schotter

Instrumente:

"Lüchmann" 1000 kg

	V	T_0	$\epsilon : 1$	$\frac{r}{T_0^2}$
A_N :				
A_E :				
A_Z :				

Datum	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			Δ	Bemerkungen
		h	m	s		A_N	A_E	A_Z		
					s	μ	mm	μ	km	
7.	Pi	7	52	29						
	S	8	02	12						
	L	8	19	14						
	M	8	27	32			6			
	F	9	30	—						
7.	L	17	31	31						sehr fernes Beben, Phasen nicht feststellbar
7.	L	19	15	23						
7.	e	19	56	—						Nähebeben durch Mühle gestört

Zeller

N^o 46, 47, 48, 49

vom 10. Novembis 7. Decemb. 1912

Erdbebenwarte Laibach (Fain)



Seismische Aufzeichnungen.

$\varphi = 46^{\circ} 03'$

$\lambda = 14^{\circ} 31'$

Meereshöhe = 300m

Untergrund: Schotter

Instrumente:

"Lickmann" 1000kg

	v	T ₀	$\epsilon : 1$	$\frac{r}{T_0^2}$
A _N :				
A _E :				
A _Z :				

Datum	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			Δ km	Bemerkungen
		h	m	s		A _N μ	A _E μ	A _Z μ		
fällt leer aus!										

Zukas

N^o 50, 51, 52

vom 8. Dez. bis 31. Dez 191

Erdbebenwarte Laibach (Krain)



Seismische Aufzeichnungen.

$\varphi = 46^{\circ} 03'$

$\lambda = 14^{\circ} 31'$

Meereshöhe = 300 m

Untergrund:

Schotter

Instrumente:

4 Luchmann 1000 kg

	V	T ₀	$\epsilon:1$	$\frac{r}{T_0^2}$
Δ_N :				
Δ_E :				
Δ_Z :				

Datum	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode s	Amplitude			Δ km	Bemerkungen
		h	m	s		Δ_N μ	Δ_E μ	Δ_Z μ		
9. XII.	P, S,	-	-	-					Wellen für nicht festbe- bar.	
	L	00	21	-						
	M	00	30	-			7			
	F	02	10	-						
9. XII.	L	09	40	02					gestört durch Müde.	
	S	09	52	58						
	L	10	17	00						
	M	10	23	54			5			
	F	11	30	-						

Balan